



Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2021-03-12 Omarbetning datum: 2025-05-19 Version: 8.02

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Commercial Vehicle Cooling System Flush
Produktkod	: W45990
Produkttyp	: Tvätt- och rengöringsmedel
Produktgrupp	: Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Rengöring av kylsystem i förbränningsmotorer.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributör

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributör

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributör

Krafft S.L.U.
Ctra. Urnieta s/n
20140 Andoain, Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1 H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole; isotridecyl alcohol ethoxylate

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd. P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 - Förvaras inlåst. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
trisodium nitrilotriacetate	CAS nr: 5064-31-3 EC nr: 225-768-6 Index nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
isotridecyl alcohol ethoxylate	CAS nr: 9043-30-5 EC nr: 500-027-2	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	CAS nr: 64665-57-2 EC nr: 265-004-9 REACH-nr: 01-2119980062-42	1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=735 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Sodium Hydroxide ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE)	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	0,1 – 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, HU); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 34590-94-8 EC nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	0,01 – 0,02	Inte klassificerat
2-metylisotiazol-3(2H)-on ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT)	CAS nr: 2682-20-4 EC nr: 220-239-6 Index nr: 613-326-00-9	< 0,0001	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
trisodium nitrilotriacetate	CAS nr: 5064-31-3 EC nr: 225-768-6 Index nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36	(5 ≤ C < 100) Carc. 2; H351
Sodium Hydroxide	CAS nr: 1310-73-2 EC nr: 215-185-5 Index nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2682-20-4 EC nr: 220-239-6 Index nr: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge rikligt med vatten att dricka. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.
Olämpligt släckningsmedel : Ingen enligt vår kännedom. Vid närbelägen brand, använd lämpliga släckmedel.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Ta av nedstänkta kläder.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
Rengöringsmetoder : Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden. Följer de lagliga normerna.
Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.... Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.
Lagringsvillkor	: Följer de lagliga normerna. Förvaras i slutna behållare. Får inte utsättas för frost.
Lagringsplats	: Följer de lagliga normerna.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Märkning enligt. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm

DNEL och PNEC

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	2000 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	40 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	2000 mg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	40 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	170 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	40 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	400 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	20 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	85 mg/kg kroppsvikt
Akut - lokala effekter, dermal	400 mg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	20 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	17 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	20 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	2 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	24 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,5 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0,54 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,008 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,008 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,086 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0025 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0025 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0024 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	39,4 mg/l
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,59 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,38 mg/m ³

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,8 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	7,5 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	348 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Hudskydd

Handskydd:

Neopren. nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren

Begränsning av miljöexponeringen

Annan information:

Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0.1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ljusgrön.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 12,4 (ASTM E70)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktistika

Ytterligare Information	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.
-------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
LD50 oral råtta	735 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 12,4 (ASTM E70)
Ytterligare Information	: Irriterar huden.
2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH-värde	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH-värde: 12,4 (ASTM E70)

2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH-värde 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

IARC-grupp 2B - Möjligen cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

LOAEL (oral, råttor, 90 dagar) 71,2 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön. Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

LC50 - Fisk [1] 96h 180 mg/l Danio rerio

EC50 - Kräftdjur [1] 48h 8,58 mg/l Daphnia galeata

EC50 - Andre akvatiska organismer [1] 72h 53 mg/l Skeletonema costatum

NOEC (kronisk) 30 mg/l

Sodium Hydroxide (1310-73-2)

EC50 - Kräftdjur [1] 48h 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Toxisk gräns - Andre akvatiska organismer [1] 800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM)

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LC50 - Fisk [1] > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akut)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akut)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus

2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	1919 mg/l daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Kräddjur [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 969 mg/l Alga (OECD 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Commercial Vehicle Cooling System Flush	
Persistens och nedbrytbarhet	De(t) ytaktiva ämnet(ämnena) i detta preparat uppfyller helt kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i Förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta finns att tillgå för behöriga organ i medlemsstaterna på deras direkta begäran eller på begäran av en tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water, Biodegradable in the soil.

isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

2-metylisotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Föga bioackumulativ.

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)	
Bioackumuleringsförmåga	Bioaccumulation: not applicable.

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,01

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP-kod : HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.
HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide)	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide)	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide), 8, II, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide), 8, II	UN 3266 FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide; Sodium Hydroxide), 8, II
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C5
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Särbestämmelser för tankar (ADR)	: TU42
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	: 80 3266
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T11
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2, TP27
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SGG18, SG35
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C5
Specialbestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C5
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T11
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE6
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (EG 648/2004)

Märkning avseende innehållet	
Komponent	%
nitritotriättisyra (NTA) och salter därav, nonjoniska tensider	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Commercial Vehicle Cooling System Flush

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.